

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037685 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65G 7/24**,
47/51, 47/71, 47/84

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010968

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Oktober 2004 (01.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 48 431.0 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5,
93073 Neutraubling (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KAISER, Alexander**

[DE/DE]; Godimstrasse 10, 93080 Pentling (DE). **HAUPT,**
Johann [DE/DE]; Tuchinger Strasse 82, 85356 Freising
(DE).

(74) Anwalt: **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling (DE).

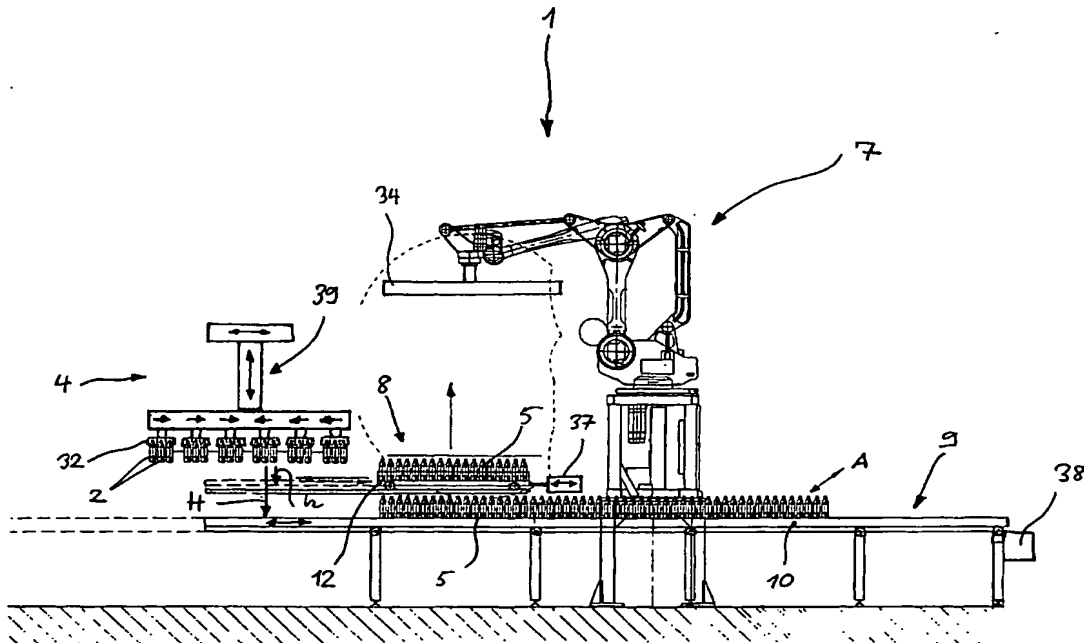
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PALLETIZING DEVICE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM PALETTIEREN



(57) Abstract: The invention relates to a device (1) for palletizing items (2) which comprises a buffer device (9) and a conveyor pathway (8) along which a transfer device (4) for compiling a layer and a pallet loader (7) are arranged. In order to provide the device (1) with an effective buffer in a constructively simple manner, the items are optionally supplied to the conveyor pathway (8) and the buffer by the transfer device (4) and are optionally unloaded by the pallet loader (7).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/037685 A3



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

21. Juli 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Vorrichtung (1) zum Palettieren von Gegenständen (2) beschrieben, die eine Puffereinrichtung (9) und eine Förderstrecke (8) enthält, an der ein Umsetzer (4) zum Zusammenstellen einer Lage und ein Palettenbelader (7) angeordnet sind. Um die Vorrichtung (1) auf konstruktiv einfache Weise mit einer wirksamen Pufferung auszustatten, wird vorgeschlagen, die Förderstrecke (8) und den Puffer (9) wahlweise durch den Umsetzer (4) zu beschicken und wahlweise durch den Palettenbelader (7) zu entladen.